



KMARK

SKRUEKOMPRESSOR

MSA

4 kw – 5,5 kw – 7,5 kw – 11 kw – 15 kw

stasjonære – luftkjølte – driftsklare



KUNNSKAP OG KVALITET

TEKNOLOGI DU KAN STOLE PÅ



MARK MSA skruekompressor, leveres i fem versjoner:

- Skruekompressor Basic
- Skruekompressor på 340 L tank eller 500 liter tank
- Skruekompressor på 340 L tank eller 500 liter tank med kjøletørker og filterkombinasjon FMO + FMM (teknisk oljefri trykkluft – ISO 8573:1)



MARK MSA 15 kw X Basic



MARK MSA serien med sitt unike kjøleluft system. Høyeffektivt kjøleluftopptak med bransjens beste resultat og laveste driftstemperaturer. Systemet resulterer også i laveste mulige støyverdier db (A). Normal driftstemperatur er 60°C – 65°C



**TECHNOLOGY YOU
CAN TRUST**

Solid og sikker konstruksjon med rask og enkel tilgang til alle innvendige komponenter. Stor vifte øker kjøleluft opptaket og reduserer støy. Lavere driftstemperatur og lengre levetid oppnås. Glatte rør for utgående trykkluft. Enkel å transportere enkel å flytte. Bildet viser jekketralle som passer perfekt for transport og flytting eller montering.



Oversiktlig og funksjonell. Optimal kjøleluftstrøm og meget god plassering av alle komponenter for raskere og enklere service og ettersyn. komplett manifoldblokk med minstetrykk/tilbakeslagsventil, termostatventil og utvendig " spin on " olje og separatorfilter. Raskere, rimligere og enklere på alle mulige måter. Markedets laveste støynivå db(A). Alle paneler kan fjernes for rask og effektiv service og ettersyn.



UTVENDIG " SE GLASS "

for rask kontroll av oljenivå. Tydelig markert med minimum og maksimum nivå for smøre og kjølevæskesken. Dette sikrer pålitelig drift og kontroll av kompressoren . Grunnet og lakkert tank. Automatisk kondensatdrenering fra tank og tørke. Mark har markedets laveste driftstemperaturer, som gir forlenget levetid. Oljetemperatur på ca. 60°C – 65°C.



ES 3000 elektronisk kompressorstyring.

Med passord beskyttelse, Inneholder bla.;

- Alarm og service varsel
- Dreieretningsvern
- Temperaturvern
- Spenningsfeilvern
- Master/slave funksjon (inntil 6 stk)
- klokkefunksjon

Energibesparende kontroll av kompressoren i avlast og pålast fasene.

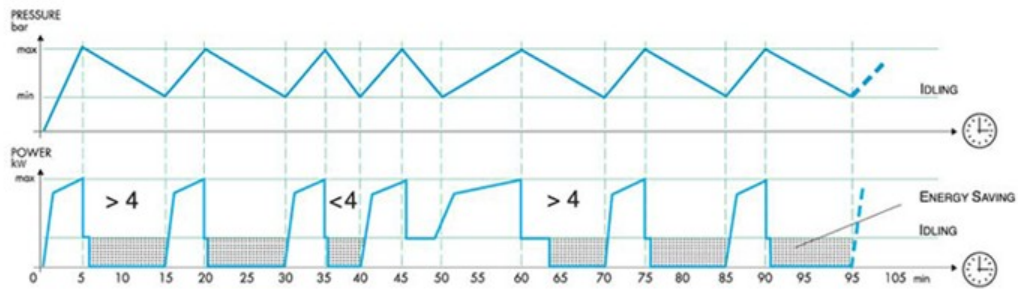
ES 3000 - enkelt i bruk og enkelt å betjene. Oppgraderbar software. Meget driftsikker.





ES 3000 energisparing.

Øverste kurve viser normalt trykk og forbruk. Nederste kurve viser ES 3000 energisparessystem, hvor kompressorens avlast og pålast faser styres opp mot den optimale energireduksjonen av ES 3000, uten tap av trykk og leveringsmengde. Stort innsparingspotensiale av kostbar energi.



MSA Dry med kjøletørker leveres standard med integrert ECD kondensatavleder (elektronisk nivåstyrt) og med filterkominasjon for teknisk oljefri trykkluft. ISO 8573:1 klasse 1 – 4 – 1 (99,99% renhet).

Fra venstre; MSA 7,5 – 500 L og MSA 15 Dry – 500 L . Solid og sikker konstruksjon med enkel og rask tilgang fra alle sider for enklere servicearbeid. Alle paneler kan fjernes. Stor vifte øker kjøleluft opptaket og reduserer støy. Lavere driftstemperatur og lengre levetid oppnås. Integrert kjøletørker ferdig tilkoblet. Grunnet og lakkert tank. Kondensatavleder fra tank og tørke.



Airtech – longlife. Verdens største og beste skruuelement produsent. Airtech fra Belgia.

Tekniske data – MSA Basic

Type	trykk	kw	spenning	m ³ /min	db (A)	L x B x H	tank	tørke	Ø	Kg
MSA 4/8	8	4	230 V – 400 V	0,600	60	1000x650x1045			¾"	180
MSA 4/10	10	4	230 V – 400 V	0,485	60	1000x650x1045			¾"	180
MSA 5,5/8	8	5,5	230 V – 400 V	0,820	64	1000x650x1045	-	-	¾"	195
MSA 5,5/10	10	5,5	230 V – 400 V	0,670	64	1000x650x1045	-	-	¾"	195
MSA 7,5/8	8	7,5	230 V – 400 V	1,153	64	1000x650x1045	-	-	¾"	215
MSA 7,5/10	10	7,5	230 V – 400 V	1,000	64	1000x650x1045	-	-	¾"	215
MSA 7,5/13	13	7,5	230 V – 400 V	0,810	64	1000x650x1045	-	-	¾"	215
MSA 11/8	8	11	230 V – 400 V	1,665	63	1000x650x1045	-	-	¾"	230
MSA 11/10	10	11	230 V – 400 V	1,435	63	1000x650x1045	-	-	¾"	230
MSA 11/13	13	11	230 V – 400 V	1,210	63	1000x650x1045	-	-	¾"	230
MSA 15/8	8	15	230 V – 400 V	2,000	65	1000x650x1045	-	-	¾"	235
MSA 15/10	10	15	230 V – 400 V	1,790	65	1000x650x1045	-	-	¾"	235
MSA 15/13	13	15	230 V – 400 V	1,480	65	1000x650x1045	-	-	¾"	235

Tekniske data – MSA 270 L

Type	trykk	kw	spenning	m ³ /min	db (A)	L x B x H	tank	tørke	Ø	Kg
MSA 5,5/8 - 340 L	8	5,5	230 V – 400 V	0,820	64	1533x650x1685	270 liter	-	½"	310
MSA 5,5/10 - 340 L	10	5,5	230 V – 400 V	0,670	64	1533x650x1685	270 liter	-	½"	310
MSA 7,5/8 - 340 L	8	7,5	230 V – 400 V	1,153	64	1533x650x1685	270 liter	-	½"	330
MSA 7,5/10 - 340 L	10	7,5	230 V – 400 V	1,000	64	1533x650x1685	270 liter	-	½"	330
MSA 7,5/13 - 340 L	13	7,5	230 V – 400 V	0,810	64	1533x650x1685	270 liter	-	½"	330
MSA 11/8 - 340 L	8	11	230 V – 400 V	1,665	63	1533x650x1685	270 liter	-	½"	345
MSA 11/10 - 340 L	10	11	230 V – 400 V	1,435	63	1533x650x1685	270 liter	-	½"	345
MSA 11/13 - 340 L	13	11	230 V – 400 V	1,210	63	1533x650x1685	270 liter	-	½"	345
MSA 15/8 - 340 L	8	15	230 V – 400 V	2,000	65	1533x650x1685	270 liter	-	½"	350
MSA 15/10 - 340 L	10	15	230 V – 400 V	1,790	65	1533x650x1685	270 liter	-	½"	350
MSA 15/13 - 340 L	13	15	230 V – 400 V	1,480	65	1533x650x1685	270 liter	-	½"	350

Tekniske data – MSA 500 L

Type	trykk	kw	spenning	m ³ /min	db (A)	L x B x H	tank	tørke	Ø	Kg
MSA 5,5/8 - 500 L	8	5,5	230 V – 400 V	0,820	64	1750x670x1750	500 liter	-	½"	370
MSA 5,5/10 - 500 L	10	5,5	230 V – 400 V	0,670	64	1750x670x1750	500 liter	-	½"	370
MSA 7,5/8 - 500 L	8	7,5	230 V – 400 V	1,153	64	1750x670x1750	500 liter	-	½"	390
MSA 7,5/10 - 500 L	10	7,5	230 V – 400 V	1,000	64	1750x670x1750	500 liter	-	½"	390
MSA 7,5/13 - 500 L	13	7,5	230 V – 400 V	0,810	64	1750x670x1750	500 liter	-	½"	390
MSA 11/8 - 500 L	8	11	230 V – 400 V	1,665	63	1750x670x1750	500 liter	-	½"	405
MSA 11/10 - 500 L	10	11	230 V – 400 V	1,435	63	1750x670x1750	500 liter	-	½"	405
MSA 11/13 - 500 L	13	11	230 V – 400 V	1,210	63	1750x670x1750	500 liter	-	½"	405
MSA 15/8 - 500 L	8	15	230 V – 400 V	2,000	65	1750x670x1750	500 liter	-	½"	410
MSA 15/10 - 500 L	10	15	230 V – 400 V	1,790	65	1750x670x1750	500 liter	-	½"	410
MSA 15/13 - 500 L	13	15	230 V – 400 V	1,480	65	1750x670x1750	500 liter	-	½"	410

Tekniske data – MSA Dry 270 L

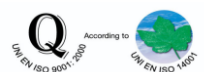
Type	trykk	kw	spenning	m ³ /min	db (A)	L x B x H	tank	tørke	Ø	Kg
MSA 5,5/8 D - 340 L	8	5,5	230 V – 400 V	0,820	64	1450x650x1685	270 liter	MDX	¾"	350
MSA 5,5/10 D - 340 L	10	5,5	230 V – 400 V	0,670	64	1450x650x1685	270 liter	MDX	¾"	350
MSA 7,5/8 D - 340 L	8	7,5	230 V – 400 V	1,153	64	1450x650x1685	270 liter	MDX	¾"	375
MSA 7,5/10 D - 340 L	10	7,5	230 V – 400 V	1,000	64	1450x650x1685	270 liter	MDX	¾"	375
MSA 7,5/13 D - 340 L	13	7,5	230 V – 400 V	0,810	64	1450x650x1685	270 liter	MDX	¾"	375
MSA 11/8 D - 340 L	8	11	230 V – 400 V	1,665	63	1450x650x1685	270 liter	MDX	¾"	395
MSA 11/10 D - 340 L	10	11	230 V – 400 V	1,435	63	1450x650x1685	270 liter	MDX	¾"	395
MSA 11/13 D - 340 L	13	11	230 V – 400 V	1,210	63	1450x650x1685	270 liter	MDX	¾"	395
MSA 15/8 D - 340 L	8	15	230 V – 400 V	2,000	65	1450x650x1685	270 liter	MDX	¾"	400
MSA 15/10 D - 340 L	10	15	230 V – 400 V	1,790	65	1450x650x1685	270 liter	MDX	¾"	400
MSA 15/13 D - 340 L	13	15	230 V – 400 V	1,480	65	1450x650x1685	270 liter	MDX	¾"	400

Tekniske data – MSA Dry 500 L

Type	trykk	kw	spenning	m ³ /min	db (A)	L x B x H	tank	tørke	Ø	Kg
MSA 5,5/8 D - 500 L	8	5,5	230 V – 400 V	0,820	64	1750x670x1750	500 liter	MDX	¾"	410
MSA 5,5/10 D - 500 L	10	5,5	230 V – 400 V	0,670	64	1750x670x1750	500 liter	MDX	¾"	410
MSA 7,5/8 D - 500 L	8	7,5	230 V – 400 V	1,153	64	1750x670x1750	500 liter	MDX	¾"	435
MSA 7,5/10 D - 500 L	10	7,5	230 V – 400 V	1,000	64	1750x670x1750	500 liter	MDX	¾"	435
MSA 7,5/13 D - 500 L	13	7,5	230 V – 400 V	0,810	64	1750x670x1750	500 liter	MDX	¾"	435
MSA 11/8 D - 500 L	8	11	230 V – 400 V	1,665	63	1750x670x1750	500 liter	MDX	¾"	455
MSA 11/10 D - 500 L	10	11	230 V – 400 V	1,435	63	1750x670x1750	500 liter	MDX	¾"	455
MSA 11/13 D - 500 L	13	11	230 V – 400 V	1,210	63	1750x670x1750	500 liter	MDX	¾"	455
MSA 15/8 D - 500 L	8	15	230 V – 400 V	2,000	65	1750x670x1750	500 liter	MDX	¾"	460
MSA 15/10 D - 500 L	10	15	230 V – 400 V	1,790	65	1750x670x1750	500 liter	MDX	¾"	460
MSA 15/13 D - 500 L	13	15	230 V – 400 V	1,480	65	1750x670x1750	500 liter	MDX	¾"	460

230 V og 400 V som standard driftspenning. Andre drifts spenninger leveres på forespørsel.

B = Basis versjon Stjerne/trekant start som standard på alle modeller D = DRY versjon med MDX kjøletørker





Filters and by-pass dryer



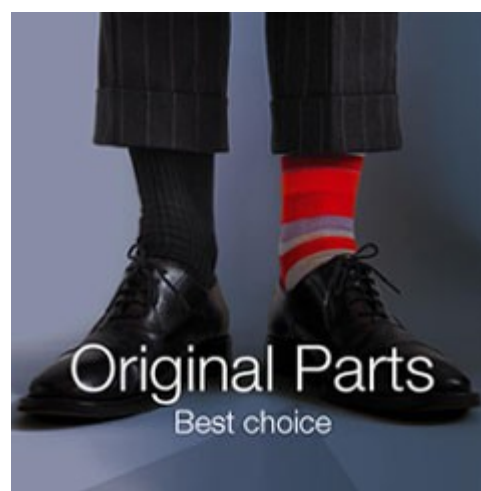
- ① Using the filters, it is possible to eliminate dust and oil particles up to a filtration degree of 0.01μ and to a degree of residual oil equal to 0.01 mg/m^3 .
- ② There is also the possibility of by-passing the dryer, assuring in any case air filtration.
- ③ All condensate coming from the dryer, filters and tank, is centrally collected and drained in a single point through a timed drain device.



MSA Dry versjoner leveres med komplett filterkombinasjon for teknisk oljefri trykkluft, 99,99 % renhet. Alt kondensat fra tank, kjøletørker og to filter samles opp i ett utløp. Systemet leveres komplett og er standard på alle MSA DRY versjoner.



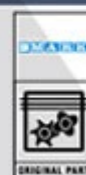
Komplett 8000h kit..
MARK benytter kun originale service og slitedeler
til alt sitt utstyr.



Go for Quality!

Original Parts fungerer best. Enkelst disse produktene garanterer en perfekt funksjon og levetid. For en god service bør du alltid velge Original Parts. Original Parts er det eneste valget for teknisk oljefri trykkluft. Original Parts er det eneste valget for teknisk oljefri trykkluft. Original Parts er det eneste valget for teknisk oljefri trykkluft.

www.mark.com/markparts.com



O.K. KOMPRESSOR SERVICE A/S

Tlf: 62 35 93 80 E-Post: kontor@okkompresorservice.no

